**Kosztorys Ślepy**

NAZWA INWESTYCJI : Budynek produkcyjno - usługowo - magazynowy

ADRES INWESTYCJI : obręb Brodnica działka nr 91/21

INWESTOR : Paco Cases Sp. z o.o. , ul. Dembowskiego 5 , 62-050 Mosina SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Poziom cen :

**NARZUTY**

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa**  **wy- ceny** | **Opis** | **Jedn. miary** | **Ilość** | **Cena zł** | **Wartość**  **zł**  **(5 x 6)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **1** | **Roboty ziemne** | | | | | |
| 1 | **kalk. indywidu-** | Obsługa geodezyjna i geotechniczna, pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie rów- | kpl. | kpl. |  |  |
| d.1 | **alna** | ninnym i nizinnym - osie |  |  |  |  |
| 2 | **KNR 201-01-** | Usunięcie warstwy humusu grubość do 15 cm spycharkami | m**2** | 1599.199 |  |  |
| d.1 | **26-01-00** |  |  |  |  |  |
| 3 | **KNR 201-01-** | Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dodatkowo za  5 cm grubości | m**2** | 1599.199 |  |  |
| d.1 | **26-02-00** |  |  |  |  |  |
| 4 | **KNR 201-02-** | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 w | m**3** | 319.84 |  |  |
| d.1 | **05-03-00** | gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km - wywóz humusu |  |  |  |  |
| 5 | **KNR 201-02-** | Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gruncie | m**3** | 299.255 |  |  |
| d.1 | **17-06-00** | kat 3 na odkład - ławy,stopy fundamentowe i podwaliny |  |  |  |  |
| 6 | **KNR 201-03-** | Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 | m**3** | 22.526 |  |  |
| d.1 | **10-02-00** | m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3 |  |  |  |  |
| 7 | **KNR 201-02-** | Roboty ziemne koparkami chwytakowymi 0,25 m3 w | m**3** | 187.609 |  |  |
| d.1 | **10-01-00** | gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km - wywóz zbędnej ziemi |  |  |  |  |
| 8 | **KNR 201-03-** | Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m | m**3** | 134.208 |  |  |
| d.1 | **20-02-00** | w gruncie kat 3-4 |  |  |  |  |
| **2** | **Fundamenty** | | | | | |
| 9 | **KNR 202-11-** | Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-15 | m**3** | 23.172 |  |  |
| d.2 | **01-01-06** |  |  |  |  |  |
| 10 | **KNR 202-02-** | Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 | m**3** | 9.74 |  |  |
| d.2 | **02-01-12** | m z betonu B-25 betonowanie pompą |  |  |  |  |
| 11 | **KNR 202-02-** | Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,8 | m**3** | 17.252 |  |  |
| d.2 | **02-02-12** | m z betonu B-25 betonowanie pompą |  |  |  |  |
| 12 | **KNR 202-02-** | Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 1,3 | m**3** | 16.28 |  |  |
| d.2 | **02-03-12** | m z betonu B-20 betonowanie pompą |  |  |  |  |
| 13 | **KNR 202-02-** | Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe o objętości | m**3** | 29.79 |  |  |
| d.2 | **04-09-12** | ponad 2,5 m3 z betonu B-20 betonowanie pompą |  |  |  |  |
| 14 | **KNR 202-02-** | Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe o objętości | m**3** | 20.329 |  |  |
| d.2 | **04-08-12** | do 2,5 m3 z betonu B-20 betonowanie pompą |  |  |  |  |
| 15 | **KNR 202-02-** | Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości | m**3** | 2.4 |  |  |
| d.2 | **04-03-12** | do 2,5 m3 z betonu B-25 betonowanie pompą |  |  |  |  |
| 16 | **KNR 202-02-** | Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości | m**3** | 14.943 |  |  |
| d.2 | **04-02-12** | do 1,5 m3 z betonu B-25 betonowanie pompą |  |  |  |  |
| 17 | **KNR 202-02-** | Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości | m**3** | 0.784 |  |  |
| d.2 | **04-01-12** | do 0,8 m3 z betonu B-25 betonowanie pompą |  |  |  |  |
| 18 | **KNNR N002-** | Montaż prefabrykatów zbrojarskich w ławach fundamen- | Mg | 1.298 |  |  |
| d.2 | **01-05-01-00** | towych |  |  |  |  |
| 18/1 d.2 | **KNNR N00201-05-01-00** | Kotwy fundamentowe stalowe KF - wykonanie | Mg | 1.190 |  |  |
| 19 | **KNNR N002-** | Montaż prefabrykatów zbrojarskich w stopach funda- | Mg | 5.46 |  |  |
| d.2 | **01-05-02-00** | mentowych |  |  |  |  |
| **3** | **Ściany fundamentowe+izolacje** | | | | | |
| 20 | **KNNR N002-** | Izolacja pozioma ław fundamentowych papą podkładową | m**2** | 86.544 |  |  |
| d.3 | **06-04-01-00** |  |  |  |  |  |
| 21 | **WKNR W202-** | Ściany i podwaliny z bloczków betonowych M6 na zapra- | m**3** | 52.487 |  |  |
| d.3 | **01-01-06-10** | wie cementowej |  |  |  |  |
| 22 | **KNR C003-01-** | Przyklejenie na powierzchni równej płyt z polistyrenu | m**2** | 149 |  |  |
| d.3 | **02-05-00** | ekstrudowanego o grubości 10cm o lambda 0,036 W/ mK na scianach |  |  |  |  |
| 23 | **KNR C003-01-** | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków | m**2** | 149 |  |  |
| d.3 | **05-03-00** | plastikowych 5 szt/m2 do podłoża z betonu |  |  |  |  |
| 24 | **KNR C003-01-** | Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach | m**2** | 149 |  |  |
| d.3 | **05-07-00** |  |  |  |  |  |
| 25 | **KNR 202-06-** | Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z roztworu as- | m**2** | 419.895 |  |  |
| d.3 | **03-09-00** | faltowo-kauczukowego, masa hydroizolacyjna |  |  |  |  |
| 26 | **KNR 202-06-** | Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z roztworu | m**2** | 419.895 |  |  |
| d.3 | **03-10-00** | asfaltowo-kauczukowego- masa hydroizolacyjna |  |  |  |  |
| 27 | **KNR 202-06-** | Izolacje z folii kubełkowej gr. min.1 mm o wytłoczeniach | m**2** | 104.3 |  |  |
| d.3 | **16-04-00** | o min.8mm z polietylenu wysokiej gęstości (PEHD)na sucho pionowa  - łączonych na taśmę dwustronnie klejącą -analogia |  |  |  |  |
| 28 | **KNR C003-01-** | Gruntowanie podłoża pierwsza warstwa | m**2** | 44.7 |  |  |
| d.3 | **18-01-00** |  |  |  |  |  |
| 29 | **KNR C003-01-** | Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozai- | m**2** | 44.7 |  |  |
| d.3 | **18-03-00** | kowego na ścianach płaskich i powierzchniach pozio-mych żwirki kwarcowe 0,8#1,2 |  |  |  |  |
| **4** | **Konstrukcja stalowa** | | | | | |
| 30 d.4 | **KNR 205-0101-01-00** | Hale stalowe - słupy o masie do 1,0 Mg - 2 - | Mg | 8.995 |  |  |
| 31 d.4 | **KNR 205-0102-03-00** | Hale stalowe - wiązary scalone o masie do 6,0 Mg | Mg | 18.231 |  |  |

Dokument został opracowany przy pomocy programu NORMA PRO Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa**  **wy- ceny** | **Opis** | **Jedn. miary** | **Ilość** | **Cena zł** | **Wartość**  **zł**  **(5 x 6)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 32 | **KNR 205-01-** | Hale stalowe - wiązary niescalone | Mg | 5.017 |  |  |
| d.4 | **02-01-00** |  |  |  |  |  |
| 33 | **KNR 205-01-** | Płatwie z kształtowników | Mg | 13.51 |  |  |
| d.4 | **02-04-00** |  |  |  |  |  |
| 34 | **KNR 205-01-** | Hale stalowe - rygiel szczytowy | Mg | 0.923 |  |  |
| d.4 | **01-06-00** |  |  |  |  |  |
| 35 | **KNR 205-01-** | Stężenia dachowe | Mg | 1.047 |  |  |
| d.4 | **02-06-00** |  |  |  |  |  |
| 36 | **KNR 205-01-** | Hale stalowe - stężenia ścian | Mg | 1.081 |  |  |
| d.4 | **06-05-00** |  |  |  |  |  |
| 37 | **KNR 205-01-** | Hale stalowe - stężenia dachowe - tężniki | Mg | 8.44 |  |  |
| d.4 | **02-06-00** |  |  |  |  |  |
| **5** | **Ściany, obudowy,ścianki** | | | | | |
| 38 | **KNR 202-06-** | Izolacja pozioma papą zgrzewalną ścian fundamento- | m**2** | 25.358 |  |  |
| d.5 | **18-01-00** | wych |  |  |  |  |
| 39 | **KNR 202-01-** | Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokondyg- | m**2** | 558.483 |  |  |
| d.5 | **03-09-40** | nacyjnych na zaprawie cementowo-wapiennej |  |  |  |  |
| 40 | **KNR 202-01-** | Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1,5 i 2 c na | szt | 21 |  |  |
| d.5 | **26-03-00** | okna |  |  |  |  |
| 41 | **KNR 202-01-** | Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi | szt | 7 |  |  |
| d.5 | **26-02-00** |  |  |  |  |  |
| 42 | **KNR 202-01-** | Ułożenie nadproży prefabrykowanych | metr | 22.8 |  |  |
| d.5 | **26-05-00** |  |  |  |  |  |
| 43 | **KNR 202-02-** | Belki i podciągi żelbetowe z betonu B-25 betonowanie | m**3** | 5.619 |  |  |
| d.5 | **10-04-11** | pompą |  |  |  |  |
| 44 | **KNR 202-02-** | Belki i podciągi żelbetowe z betonu B-25 betonowanie | m**3** | 1.77 |  |  |
| d.5 | **10-03-11** | pompą |  |  |  |  |
| 45 | **KNNR N002-** | Montaż prefabrykatów zbrojarskich w belkach, podcią- | Mg | 0.739 |  |  |
| d.5 | **01-05-05-00** | gach |  |  |  |  |
| 46 | **KNR 202-02-** | Słupy żelbetowe wys do 6 m z betonu B-25 betonowanie | m**3** | 2.178 |  |  |
| d.5 | **08-09-11** | pompą |  |  |  |  |
| 47 | **KNR 202-02-** | Słupy żelbetowe wys do 6 m z betonu B-25 betonowanie | m**3** | 10.849 |  |  |
| d.5 | **08-10-11** | pompą |  |  |  |  |
| 48 | **KNNR N002-** | Montaż prefabrykatów zbrojarskich w słupach | Mg | 2.242 |  |  |
| d.5 | **01-05-04-00** |  |  |  |  |  |
| 49 | **KNR 202-02-** | Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do | m**3** | 12.63 |  |  |
| d.5 | **12-12-00** | 30 cm |  |  |  |  |
| 50 | **KNNR N002-** | Montaż prefabrykatów zbrojarskich w wieńcach | Mg | 1.315 |  |  |
| d.5 | **01-05-05-00** |  |  |  |  |  |
| 51 | **WKNR W202-** | Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 100-01 | m**2** | 218.09 |  |  |
| d.5 | **20-03-03-00** | z pokryciem obustronnym jednowarstwowo |  |  |  |  |
| 52 | **WKNR W202-** | Ścianki ustępowe systemowe z drzwiami | m**2** | 13.692 |  |  |
| d.5 | **10-29-05-00** |  |  |  |  |  |
| 53 | **KNR 205-10-** | Lekka obudowa ścian płytami Balex Metal Mikroprofilo- | m**2** | 567.11 |  |  |
| d.5 | **02-02-00** | wanych z rdzeniem poliuretanowym gr. 10 cm z zamkiem ukrytym kolor do uzgodnienia z Inwestorem |  |  |  |  |
| 54 | **KNR 205-10-** | Ścianki wydzielające na hali z konstrukcją /słupy/ i | m**2** | 362.688 |  |  |
| d.5 | **07-03-00** | drzwiami |  |  |  |  |
| 55 | **KNR 243-02-** | Płyta wspornikowa komina 1-ciągowego Schiedel | szt | 1 |  |  |
| d.5 | **04-01-00** |  |  |  |  |  |
| 56 | **KNR 243-02-** | Trójnik spalin dla komina 1-ciągowego Schiedel | szt | 1 |  |  |
| d.5 | **03-02-00** |  |  |  |  |  |
| 57 | **KNR 243-02-** | Trójnik wyczystkowy komina 1-ciągowego Schiedel | szt | 1 |  |  |
| d.5 | **02-02-00** |  |  |  |  |  |
| 58 | **KNR 243-02-** | Elementy podstawowe komina 1-ciągowego Schiedel | metr | 8 |  |  |
| d.5 | **01-02-00** |  |  |  |  |  |
| 59 | **KNR 243-02-** | Płyta przykrywająca komina 1-ciągowego Schiedel | szt | 1 |  |  |
| d.5 | **05-02-00** |  |  |  |  |  |
| **6** | **Stropy, schody** | | | | | |
| 60 | **KNR 202-03-** | Płyty stropowe o pow 2,5-6,0 m2 | szt | 75 |  |  |
| d.6 | **02-01-00** |  |  |  |  |  |
| 61 d.6 | **MAT 1921599** | Elementy stropowe prefabrykowane | m**2** | 245.612 |  |  |
| 62 | **KNR 202-02-** | Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do | m**3** | 3.855 |  |  |
| d.6 | **12-12-00** | 30 cm |  |  |  |  |
| 63 | **KNR 202-02-** | Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych | m**3** | 2.253 |  |  |
| d.6 | **12-11-00** |  |  |  |  |  |
| 64 | **KNNR N002-** | Montaż prefabrykatów zbrojarskich w wieńcach | Mg | 0.941 |  |  |
| d.6 | **01-05-05-00** |  |  |  |  |  |
| 65 | **KNR 202-02-** | Schody żelbetowe z płytą grub 8 cm betonowanie pom- | m**2** | 10.53 |  |  |
| d.6 | **18-05-10** | pą |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa**  **wy- ceny** | **Opis** | **Jedn. miary** | **Ilość** | **Cena zł** | **Wartość**  **zł**  **(5 x 6)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 66 | **KNR 202-02-** | Schody żelbetowe - dodatek za 10 cm różnicy grub płyty | m**2** | 10.53 |  |  |
| d.6 | **18-06-10** | betonowanie pompą |  |  |  |  |
| 67 | **KNR 202-02-** | Stopnie beton wewnętrzne na gotowym podłożu betono- | m**3** | 0.729 |  |  |
| d.6 | **18-01-10** | wanie pompą |  |  |  |  |
| 68 | **KNNR N002-** | Montaż prefabrykatów zbrojarskich w schodach | Mg | 0.227 |  |  |
| d.6 | **01-05-06-00** |  |  |  |  |  |
| **7** | **Dach - pokrycie** | | | | | |
| 69 | **KNNR N007-** | Lekka obudowa dachów z płyt warstwowych dachowych | m**2** | 1298.7 |  |  |
| d.7 | **06-02-03-00** | z rdzeniem poliuretanowym gr 120 mm Balex Metal RAL 9007 |  |  |  |  |
| 70 | **MAT 1312199** | Dost+mont-świetlika dachowego firmy Lamilux spełniaja- | m**2** | 62.1 |  |  |
| d.7 |  | cego normy termoizolacyjności poliwęglanowy odporny na UV |  |  |  |  |
| 71 | **WKNR W202-** | Klapa dymna fabrycznie wykończona firmy Lamilux speł- | m**2** | 2.2 |  |  |
| d.7 | **10-16-06-00** | niająca normy termoizolacyjności odporna na UV wraz z centralą i sterowaniem |  |  |  |  |
| 72 | **KNR 202-05-** | Montaż prefabrykowanych rynien firmy GALEKO model | metr | 100.5 |  |  |
| d.7 | **18-04-00** | Lux ocynk fi 150 |  |  |  |  |
| 73 | **KNR 202-05-** | Montaż prefabrykowanych rur spustowych firmy GALE- | metr | 36.6 |  |  |
| d.7 | **20-03-00** | KO model Lux ocynk fi 120 |  |  |  |  |
| 74 | **KNR 202-05-** | Obróbki blacharskie z blachy o szer od 25 cm | m**2** | 73.76 |  |  |
| d.7 | **41-02-00** |  |  |  |  |  |
| **8** | **Stolarka otworowa** | | | | | |
| 75 | **KNNR N007-** | Okna PCV o powierzchni ponad 2,0 m2na profilach sys- | m**2** | 93.043 |  |  |
| d.8 | **07-01-05-00** | temowych firmy VEKA Softline 82 w dwustronnym kolorze, rozwierno-uchylne 3-szybowe spełniajace normy termoizolacyjne, okucia firmy Winhaus, montaż ciepły |  |  |  |  |
| 76 | **KNNR N007-** | Okna PCV o powierzchni do 2,0 m2 na profilach syste- | m**2** | 3.24 |  |  |
| d.8 | **07-01-04-00** | mowych firmy VEKA Softline 82 w dwustronnym kolorze, rozwierno-uchylne 3-szybowe spełniajace normy termoizolacyjne, okucia firmy Winhaus, montaż ciepły |  |  |  |  |
| 77 | **KNNR N007-** | Drzwi aluminiowe zewnętrzne podwójnie przeszklone na | m**2** | 11.488 |  |  |
| d.8 | **05-03-08-00** | profilach ciepłych z zastosowaniem przekładek termicznych z potrójną szybą wyposażone w dwa zamki i samo-zamykacz producent Profili Ponzio PE78N kolor do uz-godnienia z inwestorem |  |  |  |  |
| 78 | **KNNR N002-** | Ościeżnica systemowa regulowana DRE okleina Dąb | m**2** | 21.285 |  |  |
| d.8 | **11-04-02-00** | Vintige |  |  |  |  |
| 79 | **KNNR N002-** | Skrzydło drzwiowe DRE wewnętrzne fabrycznie wykoń- | m**2** | 21.285 |  |  |
| d.8 | **11-03-01-04** | czone, płyta wiórowa pełne, okleina Dąb Vintige z zamkiem, wkładką patentową, klamką i szyldem /drzwi do WC z podcięciem i ryglem od środka/ |  |  |  |  |
| 80 | **KNNR N002-** | Drzwi stalowe p.poż z blachy ocynkowanej, malowane | m**2** | 27.615 |  |  |
| d.8 | **13-02-04-00** | proszkowo na kolor z palety RAL, 4 klasa wytrzymałości mechanicznej, wypelnienie wełna mineralna, |  |  |  |  |
| 81 | **KNNR N002-** | Drzwi stalowe zewnętrzne z blachy ocynkowanej, malo- | m**2** | 1.89 |  |  |
| d.8 | **13-02-03-00** | wane proszkowo na kolor z palety RAL, 4 klasa wytrzy-małości mechanicznej, wypełnienie wełna mineralna, klamka i zamek z szyldem |  |  |  |  |
| 82 | **WKNR W202-** | Bramy przemysłowe uchylne Hormann z autom | m**2** | 40 |  |  |
| d.8 | **10-32-01-00** |  |  |  |  |  |
| 83 | **KNNR N002-** | Osadzenie parapetów wewnętrznych szer 35 cm z ka- | metr | 43.98 |  |  |
| d.8 | **03-02-07-02** | mienia naturalnego granitowe szare o gr. 3 cm |  |  |  |  |
| 84 | **KNR 202-05-** | Parapety zewnetrzne z blachy aluminiowej malowane w | m**2** | 19.791 |  |  |
| d.8 | **41-02-00** | kolorze RAL z zaślepkami w tym samym kolorze gr. 1,5 mm |  |  |  |  |
| **9** | **Podłoża i posadzki** | | | | | |
| 85 | **KNR 202-11-** | Podkład na gruncie z piasku z ubiciem | m**3** | 250.013 |  |  |
| d.9 | **01-07-02** |  |  |  |  |  |
| 86 | **KNR 202-11-** | Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-15 | m**3** | 187.51 |  |  |
| d.9 | **01-01-06** |  |  |  |  |  |
| 87 | **KNR 202-06-** | Izolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń | m**2** | 1250.065 |  |  |
| d.9 | **18-03-00** |  |  |  |  |  |
| 88 | **KNR 202-06-** | Izolacja pozioma z płyt styrodurowych gr.12 cm na | m**2** | 1250.065 |  |  |
| d.9 | **09-03-00** | wierzchu konstrukcji |  |  |  |  |
| 89 | **KNR 202-06-** | Izolacja pozioma z płyt styropianowych EPS 200 grub 5 | m**2** | 245.778 |  |  |
| d.9 | **09-03-04** | cm na wierzchu konstrukcji na sucho |  |  |  |  |
| 90 | **KNNR N002-** | Izolacja pozioma podposadzkowa z folii polietylenowej | m**2** | 1495.843 |  |  |
| d.9 | **06-04-01-00** |  |  |  |  |  |
| 91 | **KNR 202-11-** | Posadzka przemysłowa B-30 grub 2,5 cm na gładko | m**2** | 994.789 |  |  |
| d.9 | **06-02-00** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa**  **wy- ceny** | **Opis** | **Jedn. miary** | **Ilość** | **Cena zł** | **Wartość**  **zł**  **(5 x 6)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 92 | **KNR 202-11-** | Posadzka przemysłowa - dodatek za pogrubienie o 17,5 | m**2** | 994.789 |  |  |
| d.9 | **06-03-00** | cm wierzchnia warstwa utwardzona środkiem SIKA Chabdur |  |  |  |  |
| 93 | **KNR 202-11-** | Dodatek za zbrojenie 2x siatką 15x15 o śred 8mm | m**2** | 994.789 |  |  |
| d.9 | **06-07-00** |  |  |  |  |  |
| 94 | **KNR 202-11-** | Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 | m**2** | 501.054 |  |  |
| d.9 | **02-01-00** | cm na ostro |  |  |  |  |
| 95 | **KNR 202-11-** | Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - doda- | m**2** | 255.276 |  |  |
| d.9 | **02-03-00** | tek za różnicę grub 10 cm |  |  |  |  |
| 96 | **KNR 202-11-** | Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - doda- | m**2** | 255.276 |  |  |
| d.9 | **02-03-00** | tek za różnicę grub 3 cm |  |  |  |  |
| 97 | **KNR 202-11-** | Dodatek za zbrojenie siatką | m**2** | 255.276 |  |  |
| d.9 | **06-07-00** |  |  |  |  |  |
| 98 | **KNR 202-11-** | Posadzki z płytek 40x40 cm na klej z przygotowaniem | m**2** | 255.276 |  |  |
| d.9 | **18-06-50** | podłoża metodą kombinowaną płytki gresowe antypoś-lizgowe, Nova Gala QZ 01 naatura |  |  |  |  |
| 99 | **KNR 202-11-** | Cokoliki wys 10 cm z płytek 40x40 cm na klej układane | metr | 95.19 |  |  |
| d.9 | **20-09-00** | metodą kombinowaną, płytki gresowe antypoślizgowe, Nova Gala QZ 01 naatura |  |  |  |  |
| 100 | **KNR 202-11-** | Posadzka cementowa grub 2,5 cm na ostro z cokolikiem | m**2** | 245.778 |  |  |
| d.9 | **06-01-00** | - piętro |  |  |  |  |
| 101 | **KNR 202-11-** | Posadzka cementowa - dodatek za pogrubienie o 2,5 | m**2** | 245.778 |  |  |
| d.9 | **06-03-00** | cm |  |  |  |  |
| **10** | **Tynki wewnętrzne,okładziny, malowanie** | | | | | |
| 102 | **KNR 202-27-** | Sufit podwieszany z płyt ze sprasowanej wełny mineral- | m**2** | 45.95 |  |  |
| d.10 | **02-01-00** | nej-Rockfon PLANO lub LOGJK |  |  |  |  |
| 103 | **KNR 202-27-** | Sufity podwieszane na profil 60 cm z wypełnieniem pły- | m**2** | 468.366 |  |  |
| d.10 | **02-01-00** | tami z włókien mineralnych Rockfon Pacyfic |  |  |  |  |
| 104 | **KNR 202-08-** | Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcz- | m**2** | 665.811 |  |  |
| d.10 | **03-03-00** | nie |  |  |  |  |
| 105 | **KNR 202-08-** | Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach | m**2** | 374.294 |  |  |
| d.10 | **15-04-00** |  |  |  |  |  |
| 106 | **KNNR N002-** | Licowanie ścian płytkami glazurowanymi w kolorze jas- | m**2** | 157.797 |  |  |
| d.10 | **08-03-02-03** | nym 30x20 cm mocowane na klej |  |  |  |  |
| 107 | **KNNR N002-** | Malowanie tynków wewn 3x farbą emulsyjną | m**2** | 508.014 |  |  |
| d.10 | **14-01-06-00** |  |  |  |  |  |
| **11** | **Elementy ślusarskie** | | | | | |
| 108 | **KNNR N002-** | Balustrada schodowa ze stali nierdzewnej o wys 1,1 m, | metr | 14 |  |  |
| d.11 | **13-01-01-00** | bez wypełnienia. |  |  |  |  |
| 109 | **MAT 7240211** | Wycieraczka stalowa 60 x 150 cm antypoślizgowa ocyn- | kmpl | 3 |  |  |
| d.11 |  | kowana z płaskownika 25x3 i oczkach 44x11 mm |  |  |  |  |
| 110 d.11 | **MAT 7243099** | Wycieraczki z tworzyw sztucznych o wym. 150 x 60 cm | szt | 2 |  |  |
| **12** | **Elewacja** | | | | | |
| 111 | **KNR C003-01-** | Przyklejenie na powierzchni równej płyt styropianowych / | m**2** | 396.51 |  |  |
| d.12 | **02-05-00** | ARBET Gostyń/o grubości 15cm na ścianach kleje fir. Caparol |  |  |  |  |
| 112 | **KNR C003-01-** | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków | m**2** | 390.75 |  |  |
| d.12 | **05-01-00** | plastikowych 5 szt/m2 do podłoża z gazobetonu |  |  |  |  |
| 113 | **KNR C003-01-** | Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach | m**2** | 390.75 |  |  |
| d.12 | **05-07-00** | fir. Caparol |  |  |  |  |
| 114 | **KNR C003-01-** | Gruntowanie podłoża pierwsza warstwa Atlas Cerplast | m**2** | 390.75 |  |  |
| d.12 | **14-01-00** |  |  |  |  |  |
| 115 | **KNR C003-01-** | Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikono- | m**2** | 390.75 |  |  |
| d.12 | **14-04-00** | wego o fakturze #kamyczkowej# na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ziarno 1,5mm |  |  |  |  |
| 116 | **KNR C003-01-** | Montaż listew APU wokół okien | metr | 136.58 |  |  |
| d.12 | **07-05-00** |  |  |  |  |  |
| 117 | **KNR C003-01-** | Ochrona narożników wypukłych prostych | metr | 177.3 |  |  |
| d.12 | **07-06-00** |  |  |  |  |  |
| 118 | **KNNR N002-** | Rusztowanie zewnętrzne rurowe wys do 20 m | m**2** | 400.16 |  |  |
| d.12 | **15-01-01-00** |  |  |  |  |  |
| **13** | **Utwardzenie terenu , zieleń** | | | | | |
| 119 | **KNR 201-01-** | Roboty pomiarowe przy korytach pod place postojowe | HA | 0.091 |  |  |
| d.13 | **21-02-00** |  |  |  |  |  |
| 120 | **KNNR N006-** | Mechan wykonanie koryta równiarką głęb 20 cm kat 2/4 | m**2** | 905.4 |  |  |
| d.13 | **01-01-02-00** |  |  |  |  |  |
| 121 | **KNR 231-01-** | Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 3 | m**2** | 905.4 |  |  |
| d.13 | **05-03-00** | cm |  |  |  |  |
| 122 | **KNR 231-01-** | Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie - doda- | m**2** | 905.4 |  |  |
| d.13 | **05-04-00** | tek za 17 cm |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa**  **wy- ceny** | **Opis** | **Jedn. miary** | **Ilość** | **Cena zł** | **Wartość**  **zł**  **(5 x 6)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 123 | **KNNR N006-** | Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betono- | metr | 191 |  |  |
| d.13 | **04-03-03-01** | wa B-10 na podsypce cementowo-piaskowej |  |  |  |  |
| 124 | **KNNR N006-** | Podbudowa betonowa B-20 grub 15 cm z pielęgnacją | m**2** | 905.4 |  |  |
| d.13 | **01-09-02-00** | piaskiem i wodą |  |  |  |  |
| 125 | **KNR 231-05-** | Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na | m**2** | 905.4 |  |  |
| d.13 | **11-03-00** | podsypce cementowo-piaskowej |  |  |  |  |
| 126 | **KNR 221-02-** | Ręczne rozrzucenie ziemi grub 2 cm w terenie płaskim | HA | 0.039 |  |  |
| d.13 | **13-01-00** |  |  |  |  |  |
| 127 | **KNR 221-02-** | Rozrzucenie ziemi w terenie płaskim - dodatek za 5 cm | HA | 0.039 |  |  |
| d.13 | **13-02-00** |  |  |  |  |  |
| 128 | **KNR 221-04-** | Wykonanie trawników dywanowych z nawożeniem w | m**2** | 386.55 |  |  |
| d.13 | **01-05-00** | gruncie kategorii 3 |  |  |  |  |
| **14** | **Kanalizacja sanitarna** | | | | | |
| 129 | **KNR 401-01-** | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykony- | m**3** | 16.2 |  |  |
| d.14 | **06-01-00** | wane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m |  |  |  |  |
| 130 | **KNR 401-01-** | Zasypywanie wykopów ziemią z ukopów | m**3** | 5.4 |  |  |
| d.14 | **06-03-00** |  |  |  |  |  |
| 131 | **KNNR N004-** | Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm | m**3** | 5.4 |  |  |
| d.14 | **14-11-03-00** |  |  |  |  |  |
| 132 | **KNNR N004-** | Zasypka technologiczna | m**3** | 5.4 |  |  |
| d.14 | **14-11-02-00** |  |  |  |  |  |
| 133 | **KNNR N004-** | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w goto- | metr | 12 |  |  |
| d.14 | **02-03-04-00** | wych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych |  |  |  |  |
| 134 | **KNNR N004-** | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w goto- | metr | 33 |  |  |
| d.14 | **02-03-03-00** | wych wykopach, wewnątrz budynków o  połączeniach wciskowych  Poziomy w wykopach |  |  |  |  |
| 135 | **KNNR N004-** | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach | metr | 21 |  |  |
| d.14 | **02-08-01-00** | w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych |  |  |  |  |
| 136 | **KNNR N004-** | Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie | metr | 27 |  |  |
| d.14 | **02-08-03-00** | budynku niemieszkalnego fi 110 |  |  |  |  |
| 137 | **KNNR N004-** | Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 110 | szt | 1 |  |  |
| d.14 | **02-22-02-00** |  |  |  |  |  |
| 138 | **KNNR N004-** | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. | szt | 1 |  |  |
| d.14 | **02-13-05-00** | 110/160 mm |  |  |  |  |
| 139 | **KNNR N004-** | Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi | szt | 15 |  |  |
| d.14 | **02-11-01-00** | 50 |  |  |  |  |
| 140 | **KNNR N004-** | Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi | szt | 3 |  |  |
| d.14 | **02-11-03-00** | 110 |  |  |  |  |
| 141 | **KNNR N004-** | Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego fi 50 | szt | 1 |  |  |
| d.14 | **02-18-01-00** |  |  |  |  |  |
| 142 | **KNNR N004-** | Ustęp porcelanowy | kmpl | 1 |  |  |
| d.14 | **02-33-03-00** |  |  |  |  |  |
| 143 | **KNR 215-31-** | Element montażowy na ścianie do ustępu | kmpl | 1 |  |  |
| d.14 | **01-01-00** |  |  |  |  |  |
| 144 | **KNR 215-31-** | Miska ustępowa wisząca na elemencie montażowym | kmpl | 1 |  |  |
| d.14 | **04-01-00** |  |  |  |  |  |
| 145 | **KNR 215-31-** | Montaż przycisku do spłuczek podtynkowych publicz- | szt | 1 |  |  |
| d.14 | **05-02-00** | nych |  |  |  |  |
| 146 | **KNNR N004-** | Ustęp porcelanowy dla niepełnosprawnych | kmpl | 1 |  |  |
| d.14 | **02-33-03-00** |  |  |  |  |  |
| 147 | **KNNR N004-** | Umywalki pojedyncze porcelanowe standard | kmpl | 6 |  |  |
| d.14 | **02-30-02-01** |  |  |  |  |  |
| 148 | **KNNR N004-** | Półnoga porcelanowa do umywalki | kmpl | 6 |  |  |
| d.14 | **02-30-05-01** |  |  |  |  |  |
| 149 | **KNNR N004-** | Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnospraw- | kmpl | 1 |  |  |
| d.14 | **02-30-02-00** | nych |  |  |  |  |
| 150 | **KNNR N004-** | Pisuar z zaworem spłukującym | kmpl | 2 |  |  |
| d.14 | **02-34-02-01** |  |  |  |  |  |
| 151 | **KNNR N004-** | Zlew 2-komorowy montowany na szafce | szt | 2 |  |  |
| d.14 | **02-29-05-01** |  |  |  |  |  |
| 152 | **KNNR N004-** | Zlew 1-komorowy montowany na ścianie | szt | 1 |  |  |
| d.14 | **02-29-04-00** |  |  |  |  |  |
| 153 | **KNR 0-35 0123-** | Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z | kmpl | 2 |  |  |
| d.14 | **01** | szybami ze szkła hartowanego |  |  |  |  |
| 154 | **KNNR N005-** | Przebijanie otworu fi 100 mm dł 30 cm w betonie | szt | 24 |  |  |
| d.14 | **12-09-11-04** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa**  **wy- ceny** | **Opis** | **Jedn. miary** | **Ilość** | **Cena zł** | **Wartość**  **zł**  **(5 x 6)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 155 | **KNR 401-03-** | Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/ | metr | 16 |  |  |
| d.14 | **39-03-00** | 2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowowa-piennej |  |  |  |  |
| **15** | **Instalacja wodociągowa** | | | | | |
| 156 | **KNR 401-03-** | Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/ | metr | 28 |  |  |
| d.15 | **39-03-00** | 2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowowa-piennej |  |  |  |  |
| 157 | **KNNR N004-** | Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach w budynkach | metr | 116 |  |  |
| d.15 | **01-12-01-10** | niemieszkalnych fi 20 |  |  |  |  |
| 158 | **KNNR N004-** | Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach w budynkach | metr | 74 |  |  |
| d.15 | **01-12-01-00** | niemieszkalnych fi 20 |  |  |  |  |
| 159 | **KNNR N004-** | Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach w budynkach | metr | 32 |  |  |
| d.15 | **01-12-02-00** | niemieszkalnych fi 25 |  |  |  |  |
| 160 | **KNNR N004-** | Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach w budynkach | metr | 32 |  |  |
| d.15 | **01-12-02-10** | niemieszkalnych fi 25 |  |  |  |  |
| 161 | **KNNR N004-** | Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach w budynkach | metr | 18 |  |  |
| d.15 | **01-12-03-00** | niemieszkalnych fi 32 |  |  |  |  |
| 162 | **KNNR N004-** | Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach w budynkach | metr | 18 |  |  |
| d.15 | **01-12-03-10** | niemieszkalnych fi 32 |  |  |  |  |
| 163 | **KNR 034-01-** | Izolacja rury fi 22 mm otuliną 1-warstwowo grub 6 mm | metr | 116 |  |  |
| d.15 | **01-01-03** |  |  |  |  |  |
| 164 | **KNR 034-01-** | Izolacja rury fi 25 mm otuliną 1-warstwowo grub 6 mm | metr | 32 |  |  |
| d.15 | **01-02-00** |  |  |  |  |  |
| 165 | **KNR 034-01-** | Izolacja rury fi 35 mm otuliną 1-warstwowo grub 6 mm | metr | 18 |  |  |
| d.15 | **01-02-01** |  |  |  |  |  |
| 166 | **KNR 034-01-** | Izolacja rury fi 35 mm otuliną 1-warstwowo grub 9 mm | metr | 18 |  |  |
| d.15 | **01-04-01** |  |  |  |  |  |
| 167 | **KNR 034-01-** | Izolacja rury fi 25 mm otuliną 1-warstwowo grub 9 mm | metr | 32 |  |  |
| d.15 | **01-04-00** |  |  |  |  |  |
| 168 | **KNR 034-01-** | Izolacja rury fi 22 mm otuliną 1-warstwowo grub 9 mm | metr | 74 |  |  |
| d.15 | **01-03-03** |  |  |  |  |  |
| 169 | **KNNR N004-** | Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, bate- | szt | 26 |  |  |
| d.15 | **01-16-01-01** | rii fi 20 |  |  |  |  |
| 170 | **KNNR N004-** | Dodatek za podejście dopływowe z PP do płuczki ustę- | szt | 3 |  |  |
| d.15 | **01-16-06-01** | powej fi 20 |  |  |  |  |
| 171 | **KNNR N004-** | Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15 | szt | 20 |  |  |
| d.15 | **01-35-04-00** |  |  |  |  |  |
| 172 | **KNNR N004-** | Zawór odcinający do WC DN15 | szt | 3 |  |  |
| d.15 | **01-35-04-00** |  |  |  |  |  |
| 173 | **KNNR N004-** | Bateria umywalkowa jednouchwytowa standard Tres | szt | 6 |  |  |
| d.15 | **01-37-02-00** |  |  |  |  |  |
| 174 | **KNNR N004-** | Bateria umywalkowa jednouchwytowa dla niepełnos- | szt | 1 |  |  |
| d.15 | **01-37-04-00** | prawnych |  |  |  |  |
| 175 | **KNNR N004-** | Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa standard | szt | 3 |  |  |
| d.15 | **01-37-02-01** | Tres |  |  |  |  |
| 176 | **KNNR N004-** | Bateria prysznicowa jednouchwytowa standard | szt | 2 |  |  |
| d.15 | **01-37-09-00** |  |  |  |  |  |
| 177 | **KNNR N004-** | Zawór ze złączką do węża DN15 | szt | 1 |  |  |
| d.15 | **01-35-01-00** |  |  |  |  |  |
| 178 | **KNNR N004-** | Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z | szt | 8 |  |  |
| d.15 | **01-32-01-03** | rur z PP fi 15 |  |  |  |  |
| 179 | **KNNR N004-** | Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z | szt | 6 |  |  |
| d.15 | **01-32-02-03** | rur z PP fi 20 |  |  |  |  |
| 180 | **KNNR N004-** | Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z | szt | 2 |  |  |
| d.15 | **01-32-04-03** | rur z PP fi 32 |  |  |  |  |
| 181 | **KNNR N004-** | Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wodociągowej | szt | 1 |  |  |
| d.15 | **01-32-06-02** | z rur z PP fi 50 |  |  |  |  |
| 182 | **KNNR N004-** | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach nie- | metr | 509 |  |  |
| d.15 | **01-28-02-00** | mieszkalnych |  |  |  |  |
| 183 | **KNNR N004-** | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PP | szt | 1 |  |  |
| d.15 | **01-27-01-01** |  |  |  |  |  |
| 184 | **KNNR N004-** | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z two- | metr | 290 |  |  |
| d.15 | **01-27-04-00** | rzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkal-nych (rurociąg o śr. do 63 mm) |  |  |  |  |
| **16** | **Instalacja hydrantowa** | | | | | |
| 185 | **KNNR N004-** | Zawór pierwszeństwa fi 50 | szt | 1 |  |  |
| d.16 | **01-30-06-20** |  |  |  |  |  |
| 186 | **KNNR N004-** | Rurociąg stalowy OC gwintowany w sieciach p-poż fi 65 | metr | 12 |  |  |
| d.16 | **01-07-06-00** |  |  |  |  |  |
| 187 | **KNNR N004-** | Rurociąg stalowy OC gwintowany w sieciach p-poż fi 50 | metr | 62 |  |  |
| d.16 | **01-07-05-00** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa**  **wy- ceny** | **Opis** | **Jedn. miary** | **Ilość** | **Cena zł** | **Wartość**  **zł**  **(5 x 6)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 188 | **KNR 034-01-** | Izolacja rury fi 76 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-war- | metr | 12 |  |  |
| d.16 | **01-05-03** | stwowo grub 9 mm |  |  |  |  |
| 189 | **KNR 034-01-** | Izolacja rury fi 54 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-war- | metr | 62 |  |  |
| d.16 | **01-05-00** | stwowo grub 9 mm |  |  |  |  |
| 190 | **KNNR N004-** | Dodatek za podejście dopływowe stalowe do zaworu, | szt | 3 |  |  |
| d.16 | **01-15-03-00** | baterii fi 25 |  |  |  |  |
| 191 | **KNNR N004-** | Zawór hydrantowy montowany na ścianie M519 fi 25 | szt | 3 |  |  |
| d.16 | **01-38-01-00** |  |  |  |  |  |
| 192 | **KNNR N004-** | Szafka hydrantowa naścienna | kmpl | 3 |  |  |
| d.16 | **01-42-01-00** |  |  |  |  |  |
| 193 | **KNNR N004-** | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach nie- | metr | 74 |  |  |
| d.16 | **01-28-02-00** | mieszkalnych |  |  |  |  |
| 194 | **KNNR N004-** | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalo- | metr | 62 |  |  |
| d.16 | **01-26-04-00** | wych OC w budynkach niemieszkalnych do fi 65 |  |  |  |  |
| **17** | **Instalacja c.o.** | | | | | |
| 195 | **KNNR N004-** | Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 16 | metr | 550 |  |  |
| d.17 | **04-04-01-20** |  |  |  |  |  |
| 196 | **KNR 035-02-** | Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku fi 28\* | metr | 15 |  |  |
| d.17 | **01-06-00** | 1,5 |  |  |  |  |
| 197 | **KNR 035-02-** | Szafka rozdzielaczowa podtynkowa dla 9-12 sekcji | szt | 1 |  |  |
| d.17 | **19-09-00** |  |  |  |  |  |
| 198 | **KNR 035-02-** | Szafka rozdzielaczowa natynkowa dla 2-4 sekcji | szt | 1 |  |  |
| d.17 | **19-01-00** |  |  |  |  |  |
| 199 | **KNR 035-02-** | Rozdzielacz co dla 3 obiegów grzewaczych L=190/fi1/2" | szt | 1 |  |  |
| d.17 | **20-02-00** |  |  |  |  |  |
| 200 | **KNR 035-02-** | Rozdzielacz co dla 11 obiegów grzewaczych L=630/fi1/ | szt | 1 |  |  |
| d.17 | **20-10-00** | 2" |  |  |  |  |
| 201 | **KNR 215-42-** | Montaż na ścianie grzejnika o mocy 800 W | szt | 1 |  |  |
| d.17 | **05-04-10** |  |  |  |  |  |
| 202 | **KNR 215-42-** | Montaż na ścianie grzejnika o mocy 900 W | szt | 1 |  |  |
| d.17 | **05-04-10** |  |  |  |  |  |
| 203 | **KNR 215-42-** | Montaż na ścianie grzejnika o mocy 1200W | szt | 2 |  |  |
| d.17 | **05-02-11** |  |  |  |  |  |
| 204 | **KNR 215-42-** | Montaż na ścianie grzejnika o mocy 1500 W | szt | 5 |  |  |
| d.17 | **05-02-11** |  |  |  |  |  |
| 205 | **KNR 215-42-** | Montaż na ścianie grzejnika o mocy 1700 W | szt | 1 |  |  |
| d.17 | **05-05-10** |  |  |  |  |  |
| 206 | **KNR 215-42-** | Montaż na ścianie grzejnika o mocy 2000W | szt | 3 |  |  |
| d.17 | **05-05-11** |  |  |  |  |  |
| 207 | **KNR 215-42-** | Montaż na ścianie grzejnika o mocy 2500 W | szt | 1 |  |  |
| d.17 | **05-05-12** |  |  |  |  |  |
| 208 | **KNR 215-42-** | Podłączenie grzejnika płyt VK do instal CO z podłogi fi | szt | 14 |  |  |
| d.17 | **07-02-00** | 15 |  |  |  |  |
| 209 | **KNR 215-04-** | Montaż głowicy termostatycznej Danfoss | szt | 14 |  |  |
| d.17 | **15-06-30** |  |  |  |  |  |
| 210 | **KNR 035-02-** | Płukanie instalacji co w budynkach niemieszkalnych | metr | 565 |  |  |
| d.17 | **31-03-00** |  |  |  |  |  |
| 211 | **KNR 035-02-** | Próba szczelności instalacji co w budynkach niemiesz- | metr | 565 |  |  |
| d.17 | **31-04-00** | kalnych |  |  |  |  |
| 212 | **KNR 035-02-** | Próba instalacji co na gorąco z dokonaniem regulacji | szt | 14 |  |  |
| d.17 | **31-05-00** |  |  |  |  |  |
| **18** | **Instalacja gazowa** | | | | | |
| 213 | **KNR 035-02-** | Montaż kotła gazowego wiszącego kondensacyjnego o | kmpl | 1 |  |  |
| d.18 | **23-01-00** | mocy 21 kW |  |  |  |  |
| 214 | **KNNR N004-** | Rurociąg stalowy Z/S spawany na ścianach murowa- | metr | 2 |  |  |
| d.18 | **03-04-03-00** | nych w budynkach niemieszkalnych fi 25 |  |  |  |  |
| 215 | **KNR 215-12-** | Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach | metr | 8 |  |  |
| d.18 | **02-05-00** | niemieszkalnych fi 22 |  |  |  |  |
| 216 | **KNR 215-12-** | Zawór kulowy do gazu fi 25 | szt | 2 |  |  |
| d.18 | **06-04-00** |  |  |  |  |  |
| 217 | **KNR 215-12-** | Próba szczelności instalacji gazowej z rur miedzianych | metr | 10 |  |  |
| d.18 | **05-02-00** | w budynkach niemieszkalnych do fi 35 |  |  |  |  |
| 218 | **KNR 219-02-** | Przejście przez ściany grub 1 cegły dla gazociągów fi 25 | szt | 1 |  |  |
| d.18 | **16-01-00** |  |  |  |  |  |
| **19** | **Instalacja wentylacyjna** | | | | | |
| 219 | **KNR 217-01-** | Anemostat | szt | 20 |  |  |
| d.19 | **40-01-00** |  |  |  |  |  |
| 220 | **KNR 217-01-** | Kratka wentylacyjna C20-400x100 | szt | 8 |  |  |
| d.19 | **38-02-02** |  |  |  |  |  |
| 221 | **KNR 217-01-** | Kratka wentylacyjna RGS-2-525-225 | szt | 8 |  |  |
| d.19 | **38-04-00** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa wyceny** | **Opis** | **Jedn. miary** | **Ilość** | **Cena zł** | **Wartość**  **zł**  **(5 x 6)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 222 d.19 | **KNR 217** **-0123-02-00** | Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 55% udziału kształtek i fi 125 | m**2** | 6.185 |  |  |
| 223 d.19 | **KNR 215** **-0424-01-30** | Kurtyna powietrzna | szt | 2 |  |  |
| 224 d.19 | **000-00-00-00- 00** | Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane o średnicy 125 | metr | 5 |  |  |
| 225 d.19 | **KNR 217** **-0145-02-00** | Wyrzutnia dachowa kołowa typ D fi 250 | szt | 1 |  |  |
| 226 d.19 | **KNNR N005** **04-10-02-00** | Montaż wentylatora ściennego | szt | 3 |  |  |
| 227 d.19 | **925-04-09-02- 00** | Izolacja kanałów wentylacyjnych rolami lub płytami Ar- maflex o grubości 40 mm przy przewodach o obwodzie od 400 do 800 mm | m**2** | 6.185 |  |  |
| **20** | **Instalacje elektryczne – według dołączonego załącznika** | | | | | |
| **21** | **Dokumentacja powykonawcza z pomiarami niezbędnymi do uzyskania pozwolenia na użytkowanie.** | | | | | |
| **22** | **Wykaz brakujących danych do kosztorysu ślepego\_Paco Cases Sp.zoo\_hala Brodnica\_według dołączonego załącznika - Paco Cases Sp.zoo\_wykaz różnic\_do wyceny\_28-06-2021** | | | | | |
| **Słownie: Ogółem wartość kosztorysów robót:** | | | | | | |

**-**

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** |  | **Nazwa** | **Jm** | **Ilość** | **Cena jedn.** | **Wartość** |
|  | Robocizna |  | r-g | 7.80 |  |  |
|  | Robotnik budowlany |  | r-g | 22922.08 |  |  |
|  | |  |  |  | **RAZEM** |  |